Projeto de Banco de Dados

**Avaliação A1 (peso 4) – trabalho de engenharia reversa de banco de dados a partir de um portal de escolha do grupo.**

1. De forma geral, os portais públicos (front-end) disponíveis na Internet são suportados por bancos de dados (Back-end). YouTube, Last.FM, Facebook, Twitter, Spotify, Apple Music, são alguns exemplos. A partir de um portal de preferência do grupo, criem uma lista de requisitos que serão usados para criar o diagrama ER no passo 2.
2. Criem um diagrama ER (usando ERDPlus) que contenha pelo menos 10 (dez) entidades, pelo menos um relacionamento ternário, e pelo menos sete relacionamentos binários. Mostrar todos os atributos de todas as entidades e relacionamentos. O modelo deverá estar na 3FN, salvo exceções que podem ser explicadas na apresentação.
3. Criem um diagrama do modelo relacional através do mapeamento resultante do passo 2.
4. Criem no mínimo 3 registros fictícios de dados para cada relação.

**Resumo:** Vocês entregarão um documento contendo 5 itens e uma apresentação:

* Item 1: Informações do título contendo o seguinte:

Cabeçalho:   
*Fase A1 do projeto, nomes de todos os membros do grupo (do trio)*  
Título do Projeto:  
e.g. *“Banco de dados do centro odontológico”* ou *“Banco de dados de empresas de música”*

* Item 2: Lista de Requisitos
* Item 3: Diagrama ER
* Item 4: Diagrama do Modelo Relacional
* Item 5: Dados de exemplo das relações organizados no documento de entrega (não usar SGBD)

*Apresentação*

* Seguir a mesma estrutura do documento, só que num formato de apresentação de 10 min para a turma no dia da avaliação A1. Na apresentação pode-se abordar as questões marcantes do trabalho, tais como: as maiores dificuldades, facilidades, curiosidades, fatos engraçados, justificativas pela escolha, situações de conflito, e o que o grupo faria diferente. Também será aberto espaço para perguntas dos colegas e do professor.

Atenção: Se for constatada participação irregular dentro do grupo, a nota será diferente entre os membros do grupo.